

Modem Komutu Esasları

HP Dizüstü Serileri

Belge Parça Numarası: 316740-142

Mayıs 2003

Bu belge, dizüstü bilgisayarınızdaki modemin desteklediği AT komut kümesini seçme, erişme ve kullanma hakkında yönergeler sağlar.

Modem Komutu Esasları
HP Dizüstü Serileri
İkinci Basım Mayıs 2003
Birinci Baskı Nisan 2003
Belge Parça Numarası: 316740-142

İçindekiler

Modem Komutu Esasları

Modem Komutu Esasları

Bu kılavuz, dizüstü bilgisayarınızdaki modemin desteklediği AT komut kümesini seçme, erişme ve kullanma hakkında yönergeler ğlar.

Belirli modem sorunlarıyla ilgili yardım için, modem üreticisinin Web sitesine gidin veya HP yetkili bayi, satıcı veya servis sağlayıcısıyla bağlantı kurmak için, *Dünya Çapındaki Telefon Numaraları* kitapçığına bakın.

HyperTerminal’e Erişme

Modem komutları, tüm Microsoft Windows işletim sistemlerinde bulunan HyperTerminal'den girilebilir.

HyperTerminal’e erişmek için:

- Windows XP Professional'da, Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > İletişim > HyperTerminal'i seçin.
- Windows 2000 Professional'da, Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim > HyperTerminal'i seçin.

Komut Kümesi Seçme

Komut kümeleri modeme özgüdür. Modem komutlarını başarıyla kullanmak için, dizüstü bilgisayarınızdaki modem tarafından desteklenen komut kümesini kullanmalısınız.

Modeminizi Tanımlama

Dizüstü bilgisayarınızdaki modemin model adını görüntülemek için:

1. Başlat'ı seçin.
2. Bilgisayarım'ı sağ tıklatın > Özellikler > Donanım sekmesi > Aygıt Yöneticisi düğmesi.
3. Modemler'i çift tıklatın. (Modeminiz için bir simge ve ad görüntülenir.)
4. Modem adı simgesini çift tıklatın. (Modem model adı görüntülenir.)

Komut Kümenize Erişme

Dizüstü bilgisayarınızın model adını tanımladıktan sonra, güncellenmiş komut kümesini almak için modem üreticisinin Web sitesine bakın.

Dizüstü Bilgisayarda Komutları Kullanma

Komut Girme

Dizüstü bilgisayara modem komutları girerken:

- Her AT komut satırına (A/ ve +++ komutları dışında) dikkat (AT) kodu karakterleriyle başlamalısınız. Komut satırına dikkat (AT) kodu karakterleriyle başlamazsanız, modem, komutu yürütmez.
- AT önekinin tamamını büyük veya küçük harf olarak yazın (AT veya at olarak, At veya aT değil).

- AT önekini izleyen komutların tamamını büyük harfle, tamamını küçük harfle veya küçük harf ve büyük harf birleşimi şeklinde yazabilirsiniz.
- Telefon numaralarını noktalama işaretleriyle veya bunlar olmaksızın yazabilirsiniz, örneğin (123) 456-7890 veya 1234567890.

Komut Düzenleme

Komut yazarken bir hata yaparsanız, hatayı geri al tuşuyla silip, yeniden yazın. Yazıldıktan hemen sonra yorumlanması nedeniyle, AT önekini geri al tuşuyla silemezsiniz.

Komutu Yürütme

Komut satırını yürütmek için, **enter** tuşuna basın. (**Enter** tuşuna basmak, modeme komut satırını işleme yönergesini verir.)

Komutu Yineleme

Verilen son komut satırını yinelemek için, A/ komutunu yazın. A/ komutu, AT önekini ve **enter** işlevini yinelendiğinden A/ komutunu yinelerken, AT önekini yazmak veya **enter** tuşuna basmak gerekmez.

Girilen son komut, modem sıfırlanana veya modeme giden güç kapatılana kadar komut arabelleğinde kalacaktır. Her iki eylem de arabelleği temizler. A/ komutu arabellek temizken geçersiz olur.

Komut Satırındaki Parametreyi Atlama

ATHn gibi normalde sayısal parametre içeren bir komutu sayısal parametreyi yazmadan girerseniz, bu parametrenin değeri varsayılan parametre olarak düşünülür.

Örneğin, Hn (kapatma) komutunda varsayılan olan sıfır (H0) veya bir (H1) sayısal parametresi bulunabilir. Parametre yazılmamışsa ATH artı **enter** tuşu, ATH0 artı **enter** tuşuna eşdeğerdir.

Bu kural D (çevir) komutu için geçerli değildir.

Sonuç Kodu Biçimini Ayarlama

Sonuç kodu, modemin bir komuta verdiği yanıttır. Komut, iki biçimde verilebilir: sözcükler (uzun biçim, çok sözcüklü olarak da bilinir) veya sayısal karakterler (kısa biçim, rakamlarla gösterilir).

Sonuç kodu biçimi, Vn komutu kullanılarak ayarlanır:

- V1 komutunu sözcükler için (varsayılan) kullanın.
- V0 komutunu sayısal karakterler için kullanın.

Yerel Karakter Yankısı Ayarlama

Yerel yankı, alınan veriyi, gönderen istasyona geri gönderme işlemidir ve hangi verilerin alındığını görmenizi sağlar. Yazdıklarınız ekranda görüntülenmiyorsa, yerel yankı kapatılmıştır.

Yerel yankı tercihleri En komutu kullanılarak ayarlanır:

- Yerel yankı istemiyorsanız E0 komutunu kullanın.
- Yerel yankıyı etkinleştirmek için E1 komutunu kullanın.

Çevrimiçi Modu ve Çevrimiçi Komut Modunu Kullanma

Çevrimiçi modu veri aktarımı için kullanılır; çevrimiçi komut modu komut yazma için kullanılır.

Çevrimiçi Komut Moduna Geçme

Çevrimiçi moddan çıkmak ve çevrimiçi komut moduna girmek için, +++ yazarken **üst karakter** tuşunu basılı tutun.

Bu çıkış komutunu doğru olarak yazdığınızda:

- Tamam sonuç kodu görüntülenir.
- Kurulan bağlantı devam ettirilir, ancak girişler yerel olarak yorumlanır ve uzak bağlantıya iletilmez.

Çevrimiçi Moda Geçme

Çevrimiçi komut modundan çıkıp çevrimiçi moda geçmek için, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın:

- ATO (“O” harfi) komutunu girin.
- ATH0 (“0” rakamı) komutuyla bağlantıyı sonlandırın.

Komut Modu Kısayolu Simgesi Oluşturma

Çevrimiçi komut modundayken HyperTerminal'e erişmek için bir Windows kısayol simgesi oluşturabilirsiniz. Windows masaüstüne Komut kısayolu simgesi yerleştirmek için:

1. HyperTerminal'de bir Komut simgesi oluşturun.



HyperTerminal'e erişmek için:

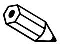
- Windows XP Professional'da, Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > İletişim > HyperTerminal'i seçin.
- Windows 2000 Professional'da, Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim > HyperTerminal'i seçin.

   a. Ad alanına şunu yazın:

      Komut

   b. Tamam'ı seçin. (Bağlan iletişim kutusu görüntülenir.)

   c. Bağlantıda Kullan alanında, modeminizin kullandığı COM bağlantı noktasını seçin.



Modeminizin kullandığı COM bağlantı noktasını tanımlamak için:

- Windows XP Professional'da, Başlat > Denetim Masası > Yazıcılar ve Diğer Donanım simgesi > Telefon ve Modem Seçenekleri simgesi > Modemler sekmesini seçin.
- Windows 2000 Professional'da, Başlat > Ayarla > Denetim Masası > Telefon ve Modem Seçenekleri > Modemler sekmesini seçin.

ç. Tamam’ı seçin. (Bağlantı Noktası Ayarları sekmesi görüntülenir.)

e. Tamam’ı seçin. (Sol üst köşede yanıp sönen bir imleçle birlikte komut modu ekranı görüntülenir. Modem artık komut alabilir ve sonuç koduyla komuta yanıt verebilir.)

f. Dosya > Kaydet'i seçin. (Komut simgesi oluşturulur, ancak HyperTerminal'den çıkıncaya kadar görünür olmaz.)

g. HyperTerminal’den çıkmak için, Dosya > Çık’ı seçin.

2. Komut simgesine erişmek için:

ğ. Windows XP Professional'da, Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > İletişim > HyperTerminal'i seçin.

h. Windows 2000 Professional'da, Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim > HyperTerminal'i seçin.

3. Komut simgesine kısayol oluşturmak için, Komut simgesini, ardından da Dosya > Kısayol Oluştur'u seçin. (Komut simgesinin kısayolu HyperTerminal penceresinde görüntülenir.)

4. Kısayol simgesini masaüstüne yerleştirmek için, kısayol simgesini seçip masaüstüne sürükleyin.

5. Çıkmak ve HyperTerminal’i kapatmak için, Dosya > Çık’ı seçin.